

**Oppokov, E.**

... Sur l'accumulation et la consommation de l'humidité dans le sol des bassins des fleuves de plaines. St. Pétersbourg. 24 p. 8°.  
(11<sup>me</sup> Congrès-Saint-Pétersbourg, 1908.)

... Variations périodiques de longue durée du débit et des dépôts atmosphériques dans les bassins fluviaux. St. Pétersbourg. 39 p. 12°.  
(11<sup>me</sup> Congrès-Saint-Pétersbourg, 1908.)

**Philippine islands. Weather bureau.**

Annual report... Part 2, 1905. Manila. 1908. 386 p. 4°.

**Queensland. Water supply department.**

Annual rainfall, 1906. Brisbane. [1908.] 1 sheet. 69 x 102 cm.

**Réthly, Anton von.**

Die meteorologischen Beobachtungen auf der Blablgora und in Arvapohora... 1906. Bielitz. n. d. 12 p. 8°.

**San Fernando. Instituto y observatorio de marina.**

Anales. Seccion 2. Observaciones meteorológicas, magnéticas y sísmicas. 1907. San Fernando. 1908. viii, 157 p. f°.

**Scheiner, J[ulius].**

Populäre Astrophysik. Leipzig. 1908. vi, 718 p. 8°.

**Supan, Alexander.**

Grundzüge der physischen Erdkunde. Vierte, umgearbeitete und verbesserte Auflage. Leipzig. 1908. ix, 934 p. 8°.

**Taylor instrument company.**

Weather and weather instruments. Rochester. 1908. 175 p. 12°.

**Trieste. I. r. osservatorio marittimo.**

Rapport annuale... 1904. 21 v. Trieste. 1908. 115 p. f°.

**Uruguay. Instituto nacional para la prediccion del tiempo.**

Promedios mensuales. Año 1907. Montevideo. 1907. 1 sheet. 43 x 81 cm.

**Zöppritz, August.**

Prognosen aus den Gestirnstellungen für das Jahr 1908. Stuttgart. [1907. 31 p.] 8°.

### RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Librarian.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers or other communications bearing on meteorology or cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all the journals from which it has been compiled; it shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau. Unsigned articles are indicated by a —

**Aeronautics. New York. v. 3. August, 1908.**

Blair, W. R. Kite manipulation and the record flight. p. 26-28.

**Geographical journal. London. v. 32. August, 1908.**

Rawson, H. E. The southern cyclonic belt. p. 178-179.

**Meteorological society of Japan. Journal. Tokio. v. 27. July, 1908.**

Ishida, M. On the characteristic conditions of rainfall over the back Japan in winter. p. 17-19.

Ogawa, T. Climate of Fusan. p. 19-20.

**Nature. London. v. 78. 1908.**

Backhouse, T. W. The "sky-coloured clouds" or twilight glows. (August 20.) p. 367.

Shaw, William N[apier]. [Presidential address, Section A, British Association, Dublin, 1908.] (September 3.) p. 425-431.

— The late M. Mascart. (September 10.) p. 446-448.

**Popular astronomy. Northfield, Minn. v. 16. August-September, 1908.**

Roe, E. D., jr. Wind pressure on an observatory dome. p. 424-426.

**Royal society. Proceedings. London. ser. A. v. 81. A. 546.**

Watson, Herbert Edmeston. The spectrum of the lighter constituents of the air. p. 181-194.

Moore, Richard B. An investigation of the heavy constituents of the atmosphere. p. 195-209.

**Science. New York. New series. v. 28. 1908.**

Livingston, Burton Edward. A simple atmometer. (September 4.) p. 319-320.

Barrell, Joseph. Schaeberle and geological climates. (September 18.) p. 371-373.

Schaeberle, J. M. An explanation of the cause of the eastward circulation of our atmosphere. (September 25.) p. 415-416.

**Scientific American supplement. New York. v. 66. 1908.**

Berg, H. A short account of "lightning tubes." (August 15.) p. 109.

— Strange forms of the setting sun. (September 12.) p. 175.

**Symons's meteorological magazine. London. vol. 43. August, 1908.**

Bates, D. C. Report upon dry period and rain-making experiments at Oamaru, New Zealand. p. 137-138.

**Annales de géographie. Paris. 17 année. 15 juillet 1908.**

Denis, Pierre. L'état de Saint Paul, d'après les travaux de la commission géographique. p. 328-343. [Le climat et la végétation, p. 335-339.]

**Ciel et terre. Bruxelles. 29<sup>me</sup> année. 1908.**

P[hilippot], H. Lueur crépusculaire. [June 30.] (16 juillet.) p. 252-254.

V., J. La mesure de la neige. [Abstract of paper by Angot describing a new snow gage.] (1 septembre.) p. 325-327.

**France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. Tome 147. 1908.**

Durande-Gréville, E. Le premier crépuscule du matin et le second crépuscule du soir. (3 août.) p. 318-320.

Deslandres, H. Sur la recherche d'une classe particulière de rayons qui peuvent être émis par le soleil. (17 août.) p. 373-375.

Violle, J. Sur un orage à grêle ayant suivi le parcours d'une ligne d'énergie électrique. (17 août.) p. 375-377.

Esclangon, Ernest. Sur les illuminations crépusculaires. (24 août.) p. 408-411.

**Revue néphologique. Mons. Juillet 1908.**

— Lueurs crépusculaires du 30 juin et du 1 juillet. p. 244-245.

**Société belge d'astronomie. Bulletin. Bruxelles. 13 année. Juillet-août. 1908.**

Gheury, M. E. J. La variation diurne de la pression atmosphérique. p. 254-258.

**Société météorologique de France. Annuaire. Paris. 56 année. Mai 1908.**

Angot, Alfred. Sur le calcul des observations pluviométriques. p. 125-128.

Brunhes, B. Sur la mesure directe de la composante verticale du magnétisme terrestre. Application à la chaîne des Puys. p. 129-131.

Garrigou-Lagrange, M. P. La pluie et le régime des cours d'eau. p. 132-134.

Mémery, H. Le refroidissement de la deuxième quinzaine du mois d'avril. (Relation probable avec les phénomènes solaires.) p. 140-142.

**Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Berlin. 36. Jahrgang. Juli 1908.**

Grossman. Die Beziehung zwischen den Temperaturen des nordatlantischen Ozeans und von Nordwest- und Mitteleuropa. p. 333-348.

**Annalen der Physik. Leipzig. Band 26. 1908.**

Holborn, L. & Henning, F. Ueber das Platinthermometer und den Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50° und 200°. p. 833-883.

**Gaen. Leipzig. 44. Jahrgang. Oktober, 1908.**

— Die Beziehung zwischen den Eisverhältnissen bei Island und der nordatlantischen Zirkulation. p. 578-582.

Meyer, G. Ueber die periodischen Klimaschwankungen. p. 588-591.

— Zur Meteorologie der Adria. p. 591-592. [Abstract of article by Hann.]

— Der am 6. und 7. Januar 1908 in Norddeutschland beobachtete Staubfall. p. 593-594.

— Der Einfluss der Grossstädte auf die Luftfeuchtigkeit. p. 607-610.

**Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. 25. Band. Juli, 1908.**

Kähler, Karl. Registrierungen des luftelektrischen Potentialgefälles an nahe benachbarten Stationen. p. 289-299.

Smirnow, D. Ueber das Aktinometer Violle-Savélieff. p. 299-312.

Rudzki, M. P. Nordschein am 30. Juni in Krakau. p. 313.

Kramcr, Jan. Zum Klima von Sitka. p. 315-320.

Woelkow, A. Regenfall und Abfluss in den Tropen nach: Dr. A. Merz: Beiträge zur Klimatologie und Hydrographie Mittelamerikas. H. L. Abbot, Rainfall and outflow in the valley of the Chagres. p. 326-330.

McAdie, Alexander G. Die wahre Mitteltemperatur von San Francisco, Kalifornien. p. 330-331.

**Prometheus. Berlin. 19. Jahrgang. 13 Mai 1908.**

Kleinschmidt, Ernst. Die Drachenstation am Bodensee. [Illustrated.] p. 516-522.

**Wiener Luftschiffer-Zeitung. Wien. 7. Jahrgang. August, 1908.**

— Die Drachenstation am Bodensee. p. 181-183.

**Hemel en Dampkring. Den Haag. 6. Jaargang. Augustus 1908.**

Hartman, Ch. M. A. De talrikheid von stortbuien. p. 52-54.

Monné, A. J. Meteorologische waarnemingen in West-Indie. p. 54-56.

De Veer, O. L. Een eenvoudig middel, om barometers te controleren met behulp van de dagelijks in de dagbladen gepubliceerde luchtdruk-waarnemingen van de Nederlandsche stations. p. 56-60.

**Reale accademia dei Lincei. Atti. Rom. v. 17. 2. sem. Fasc. 3. 1908.**

Allesandri, G. La radiazione attinica del sole al Monte Rosa. Osservazione eseguite alla Capanna Regina Margherita coll'attinometro fotoelettrico di Elster e Geitel. p. 113-118.

**Società aeronautica Italiana. Bollettino. Roma. Anno 5. Giugno 1908.**

Gamba. La deviazione del vento coll'altezza. p. 150-151.